EL COMMODORE AMIGA 500 demuestra fácilmente que es el líder de los ordenadores domésticos

4.096 colores espectaculares

4.096 colores simultáneos proporcionan gráficos de calidad profesional y con capacidad de animación en 3 D.

Fantásticos programas de dibujo y diseño

La gran capacidad de gráficos y manejo de colores permiten realizar los más avanzados programas de diseño y dibujo.

Cuatro canales de sonido estéreo

Cuatro canales; sonido digitalizado, sonido estéreo y sintetizador de voz incorporado, proporcionan una serie de capacidades de sonido que sólo se pueden encontrar en Amiga.

Sistema multiárea

El COMMODORE AMIGA es el único ordenador personal que permite rodar simultáneamente varios programas.

Calidad en videojuegos

Calidad exclusiva en gráficos de videojuegos y sonido estéreo, hacen del AMIGA 500 un centro de entretenimiento y diversión.

Commodore

Commodore, S.A.

Príncipe de Vergara, 109 - 28002 MADRID
Valencia, 49/51 - 0815 BARCELONA

COMMODORE AMIGA 500

Ordenador personal, también para uso doméstico, en forma de pupitre y con unidad de discos flexibles integrada.

Memoria:
- RAM de 512 KBytes, ampliable internamente a 1 Mbyte, externamente a 8,5 Mbytes.
- ROM de 256 KBytes con Kickstart 1,2.
- Motorola 68000, frecuencia de reloj 7 MHz.

Procesador:
3 chips especiales:

Chip gráfico y de animación
- El bit-blitter permite una transferencia de datos a alta velocidad, pudiéndose combinar de distintas formas los datos de tres fuentes.
- Dibujo rápido de líneas y relleno de áreas.
- Controla 25 canales DMA.

Chip de Video
- Resoluciones: 320x256, 320x512, 640x256, 640x512.
- 32 colores en 320 columnas, 16 en 640 columnas, de 4.096 tonalidades según modalidad de servicio, pueden representarse hasta 4.096 colores al mismo tiempo.
- 8 sprite-controller (redefinible, detector de colisiones).
- Pantalla de color con 60/80 caracteres.

Chip de E/S y sonido
- Control I/O de: interfaz serie, interfaz paralelo, entradas de control, teclado, salida audio.
- 4 voces (canales DMA de muestreo de sonidos).
- Amplitud y tasa de muestreo programables.
- 9 octavas.
- Forma compleja de las ondas.
- Modulación de amplitud y frecuencia.

Configuración del soporte físico:
- Unidad de discos integrada de 3,5 pulgadas (formateado a 880 KB).
- Ratón con 2 teclas.

Intertaces:
- Pueden conectarse 3 unidades de discos externas.
- Puerta paralela programable, para entrada y salida (configurada como centronics).
- Puerta serie programable, para regímenes de baudios de hasta 31.250 (RS 232, MIDI a través de un enchufe adaptador).
- Puerta paralela/serie compatible PC.
- 2 entradas de control (ratón, tableta gráfica, lápiz luminoso, joystick,...).
- Audio estéreo.
- RGB analógico, digital.
- Vídeo (BAS, monocromo).
- Puerta de expansión (bus de procesador extraido para conectar ampliaciones RAM, disco duro, periferia especial, coprocesadores...).

MS-DOS:
- Compatible con la norma estándar gracias al emulador de programas.

Periféricos conectables:
- Unidad de disco flexible DS/DD de 3,5''
- Unidad de disco flexible DS/DD de 5,25''
- Impresora.
- Disco duro.
- Interfaz Genlock (sincroniza el ordenador con fuentes de vídeo y reproduce la imagen de vídeo en el trasfondo del monitor).
- Frame grabber (digitalizador de vídeo).
- Interfaz MIDI.

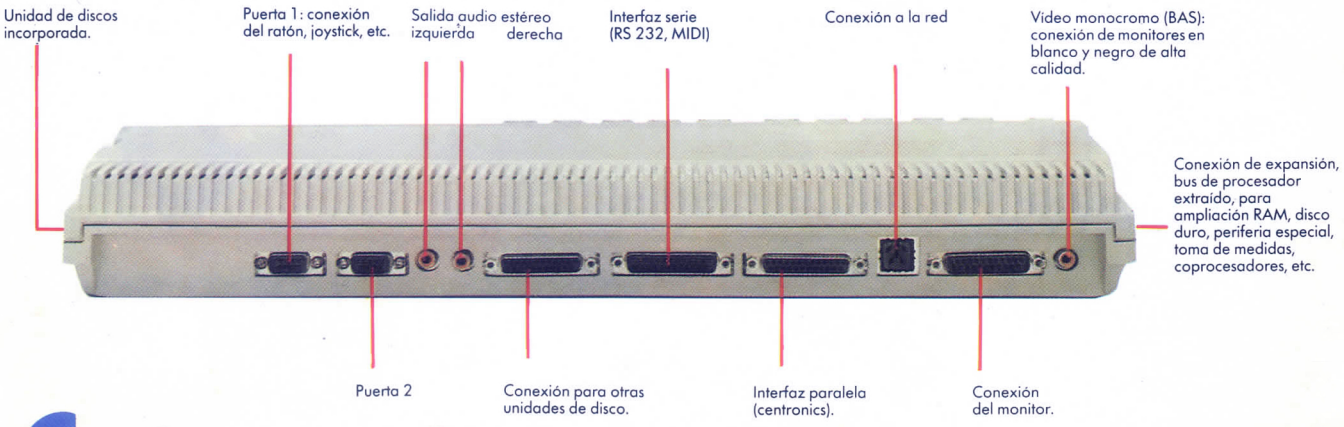
Dimensiones:
- 57 cm x 33 cm x 6 cm (ancho x fondo x alto).

Empalme:
- Unidad de conexión externa 220 V, 50 Hz.

Peso:
- Aprox. 4 kg.

Posibilidades de ampliación para el Amiga 500

Unidad central	A 500, 512 KB RAM
Monitor de color	A 1081
Floppy 3½''	A 1010
Impresora	MPS 2000/2010
Impresora de color	MPS 2000C
Alimentación hoja por hoja	para MPS 2000/2010
Tractor bidireccional	para MPS 2000/2010
Ampliación de memoria	512 KB, inclusive reloj de tiempo real con memoria intermedia de batería.



Commodore

Documento cedido por:

David Sancho

Digitalización de:

http://www.exploracommodore.com/